

Hankintayksikkö

Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin kuntayhtymä

Asia ja sen selvitys

Tarjouspyyntö 77657 Liikuteltava suoradigitaalinen C-kaari (läpivalaisulaite) Oulaskankaan sairaalan leikkausosastolle

Hankinnan kuvaus:

Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin kuntayhtymän (PPSHP) hankintapalvelut on kilpailuttanut tarjouspyynnöllään 77657 liikuteltavan suoradigitaalisen C-kaaren (läpivalaisulaitteen) Oulaskankaan sairaalan leikkausosastolle.

Hankintamenettely

Avoin menettely

Tarjouspyyntö lähetetty

18.05.2020 klo 08:08

Määräaikaan 14.08.2020 klo 12:00 mennessä saapui yhteensä 5 tarjousta

- Philips Oy
- Ziehm Imaging Oy
- GE Healthcare Finland Oy
- Philips Oy
- Siemens Healthcare Oy

Päätös

Päätös tehty

14.09.2020

Päätös:

Liikuteltava suoradigitaalinen C-kaari (läpivalaisulaite) Oulaskankaan sairaalan leikkausosastolle hankitaan Ziehm Imaging Oy:ltä arvonlisäverottomaan kokonaishintaan 162.700,00 eur seuraavasti:

- Ziehm Solo FD, 92.500,00 eur
- Ziehm Mobile Viewing Station, 7.700,00 eur
- mahdollinen kaiken kattava huoltosopimus takuuajan jälkeiselle viidelle (5) vuodelle 62.500,00 eur (12 500,00 eur/v)

Päätöksen perustelu:

Asiantuntijoina hankinnassa ovat toimineet ylilääkäri Ismo Saarenpää, osastonhoitaja Riitta Koskenlaine, sairaalainsinööri Pasi Vehkaperä ja hankinta-asiantuntija Riitta Sandgren.

Asiantuntijaryhmä on suorittanut tarjouspyynnössä asetettujen pakottavien vaatimusten tarkastamisen tarjousasiakirjojen perusteella ja todennut kaikki saadut tarjoukset tarjouspyynnön pakottavien vaatimusten mukaisiksi.

Tarjoukset on vertailtu tarjouspyynnössä esitettyjen vaatimusten mukaisesti.

HINTA, maksimipisteet 50,00 pistettä

Tarjouspyynnön mukaisesti vertailuhintana on käytetty pakottavan vaatimuksen mukaisen liikuteltavan suoradigitaalisen C-kaaren (läpivalaisulaitteen), kaiken kattava huoltosopimus takuuajan jälkeiselle viidelle (5) vuodelle ja monitorivaunun yhteenlaskettua KOKONAISHINTAA.

50,00 pistettä Ziehm Imaging Oy (Ziehm Solo FD), 162.700,00 eur
49,76 pistettä Siemens Healthcare Oy (Siemens Cios Fusion), 163.500,00 eur
49,51 pistettä GE Healthcare Finland Oy (OEC One CFD), 164.300,00 eur
44,26 pistettä Philips Oy (Philips Zenition FD12), 183.813,00 eur
40,43 pistettä Philips Oy (Philips Zenition FD15), 201.228,00 eur

T O I M I N A L L I S E T O M I N A I S U U D E T, maksimipisteet 43,00 pistettä

(Tarjouspyynnön mukaisesti kohta arvioidaan tarjousasiakirjojen, mahdollisen aiemman käyttökokemuksen tai laitetutustumisen perusteella)

L I I K U T E L T A V U U S, maksimipisteet 10,00 pistettä

Laitteen liikuteltavuus kuvattavan kohteen ympäri, maksimipisteet 5,00 pistettä

Ziem Imaging Oy:n tarjoamassa Ziehm Solo FD – laitteessa C-kaaren halkaisija (free space) on suurin, jolla on merkitystä esimerkiksi lonkka-alueen toimenpiteissä, lonkkamurtumissa AP- ja ML-projektioista toiseen vaihdettaessa. C- kaaren liikkuvuuden säädöissä ei muuten mainittavia eroja tarjottujen laitteiden välillä.

Ziehm Solo FD, C-kaaren halkaisija 87,00 cm
Siemens Cios Fusion, C-kaaren halkaisija 82,00 cm
OEC One CFD, C-kaaren halkaisija 78,00 cm
Philips Zenition FD15, C-kaaren halkaisija 77,00 cm
Philips Zenition FD12, C-kaaren halkaisija 77,00 cm

5,00 pistettä Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)
4,00 pistettä OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
4,00 pistettä Philips Zenition FD15 (Philips Oy)
4,00 pistettä Philips Zenition FD12 (Philips Oy)
4,00 pistettä Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)

Laitteen siirrettävyys huoneesta toiseen, maksimipisteet 5,00 pistettä

GE Healthcare Finland Oy:n tarjoamassa OEC One CFD – laitteessa ja Ziehm

Imaging Oy:n tarjoamassa Ziehm Solo FD –laitteessa laitteiden kokonaispaino (C-kaari + monitorivaunu) on kevyin. Edellä mainituissa laitteissa ei välttämättä tarvita myöskään erillistä monitorivaunua ja tästä syystä edellä tarjotut laitteet ovat kevyempiä ja helpompia siirtää huoneesta toiseen ahtaissa leikkausosasto-olosuhteissa kuin muut tarjotut laitteet.

OEC One CFD, c-kaaren paino 320 kg ja monitorivaunun paino 81.6 kg
Ziehm Solo FD, 347 kg ja monitorivaunun paino 122 kg
Philips Zenition FD15, 336kg ja monitorivaunun paino 132 kg
Philips Zenition FD12, 336kg ja monitorivaunun paino 132 kg
Siemens Cios Fusion, 272 kg ja monitorivaunun paino 230 kg

5,00 pistettä OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
5,00 pistettä Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)
4,00 pistettä Philips Zenition FD15 (Philips Oy)
4,00 pistettä Philips Zenition FD12 (Philips Oy)
4,00 pistettä Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)

K Ä Y T T Ö L I I T T Y M Ä, maksimipisteet 10,00 pistettä

Laitteen käyttöliittymän selkeys ja helppokäyttöisyys, maksimipisteet 5,00 pistettä

Ei oleellisia eroja tarjottujen laitteiden välillä.

5,00 pistettä OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
5,00 pistettä Philips Zenition FD15 (Philips Oy)
5,00 pistettä Philips Zenition FD12 (Philips Oy)
5,00 pistettä Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)
5,00 pistettä Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)

Laitteen saattaminen kuvausvalmiuteen (helppous), maksimipisteet 5,00 pistettä

Ei oleellisia eroja tarjottujen laitteiden välillä.

5,00 pistettä OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
5,00 pistettä Philips Zenition FD15 (Philips Oy)
5,00 pistettä Philips Zenition FD12 (Philips Oy)
5,00 pistettä Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)
5,00 pistettä Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)

K U V A N L A A T U, maksimipisteet 10,00 pistettä

Laitteen kuvanlaatu asiantuntijoiden arvioimana, maksimipisteet 10,00 pistettä

GE Healthcare Finland Oy:n tarjoamassa OEC One CFD – laitteessa näytön tarkkuus on paras verrattuna muihin tarjottuihin laitteisiin. GE Healthcare Finland Oy:n tarjoamassa OEC One CFD – laitteessa näytön koko on 27” (jaettu

näyttö) ja näytön tarkkuus 4K 3840x2160. Muiden tarjottujen laitteiden näytön koko on 19" x2 ja näytön tarkkuus 1280x1024.

10,00 pistettä OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
9,00 pistettä Philips Zenition FD15 (Philips Oy)
9,00 pistettä Philips Zenition FD12 (Philips Oy)
9,00 pistettä Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)
9,00 pistettä Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)

E R G O N O M I A, maksimipisteet 3,00 pistettä

Laitteen ergonomisuus hoitotyössä (painikkeiden, säätimien ja liittimien käytettävyys), maksimipisteet 3,00 pistettä

GE Healthcare Finland Oy:n tarjoamassa OEC One CFD – laitteessa ja Ziehm Imaging Oy:n tarjoamassa Ziehm Solo FD –laitteessa on langaton ohjauspedaali, joka antaa hoitotyöhön vapaamman liikkuvuuden hoitohenkilöstölle kun taas Philips Oy:n tarjoamissa Zenition FD15 ja Philips Zenition FD12 – laitteissa sekä Siemens Healthcare Oy:n tarjoamassa Siemens Cios Fusion – laitteessa ohjauspedaali on langallinen.

3,00 pistettä OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
3,00 pistettä Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)
2,00 pistettä Philips Zenition FD15 (Philips Oy)
2,00 pistettä Philips Zenition FD12 (Philips Oy)
2,00 pistettä Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)

S Ä T E I L Y T U R V A L L I S U U S, maksimipisteet 10,00 pistettä

Säteily päällä -moodin ilmaiseminen, maksimipisteet 3,00 pistettä

Ei eroa tarjottujen laitteiden välillä.

3,00 pistettä OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
3,00 pistettä Philips Zenition FD15 liikuteltava c-kaari (Philips Oy)
3,00 pistettä Philips Zenition FD12 liikuteltava c-kaari (Philips Oy)
3,00 pistettä Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)
3,00 pistettä Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)

Annostasot vakioidussa mittaustilanteessa, maksimipisteet 4,00 pistettä

Ei eroa tarjottujen laitteiden välillä.

4,00 pistettä OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
4,00 pistettä Philips Zenition FD15 (Philips Oy)
4,00 pistettä Philips Zenition FD12 (Philips Oy)
4,00 pistettä Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)
4,00 pistettä Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)

Annostasojen säätömahdollisuudet, maksimipisteet 3,00 pistettä

Ei eroa tarjottujen laitteiden välillä.

- 3,00 pistettä OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
- 3,00 pistettä Philips Zenition FD15 (Philips Oy)
- 3,00 pistettä Philips Zenition FD12 (Philips Oy)
- 3,00 pistettä Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)
- 3,00 pistettä Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)

K O U L U T U S, maksimipisteet 2,00 pistettä
(Tarjouspyynnön mukaisesti kohta arvioidaan tarjousasiakirjojen perusteella).

Käyttökoulutus (kesto, laajuus, saatavuus), maksimipisteet 2,00 pistettä

Ei eroa tarjottujen laitteiden välillä.

- 2,00 pistettä OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
- 2,00 pistettä Philips Zenition FD15 (Philips Oy)
- 2,00 pistettä Philips Zenition FD12 (Philips Oy)
- 2,00 pistettä Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)
- 2,00 pistettä Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)

T E K N I N E N T U K I, maksimipisteet 5,00 pistettä
(Tarjouspyynnön mukaisesti kohta arvioidaan tarjousasiakirjojen perusteella).

Vikahuollon vasteaika (puhelinvasteaika, etäyhteyden vasteaika ja milloin huoltomies paikalla), maksimipisteet 2,00 pistettä

Ei eroa tarjottujen laitteiden välillä.

- 2,00 pistettä OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
- 2,00 pistettä Philips Zenition FD15 (Philips Oy)
- 2,00 pistettä Philips Zenition FD12 (Philips Oy)
- 2,00 pistettä Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)
- 2,00 pistettä Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)

Huoltopalveluiden saatavuus, tekninen tuki ja kustannustaso takuuajan jälkeen, maksimipisteet 2,00 pistettä

Ei merkittävää eroa tarjottujen laitteiden välillä.

- 2,00 pistettä Philips Zenition FD15 liikuteltava c-kaari (Philips Oy)
- 2,00 pistettä Philips Zenition FD12 liikuteltava c-kaari (Philips Oy)
- 1,90 pistettä Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)
- 1,70 pistettä OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
- 1,43 pistettä Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)

Etähuoltoyhteys tai etähuoltotuki, maksimipiste 1,00 piste

Ei eroa tarjottujen laitteistojen välillä.

-
- 1,00 piste OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
 - 1,00 piste Philips Zenition FD15 (Philips Oy)
 - 1,00 piste Philips Zenition FD12 (Philips Oy)
 - 1,00 piste Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)
 - 1,00 piste Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)

KOKONAISPISTEET:

- 98,90 pistettä Ziehm Solo FD (Ziehm Imaging Oy)
- 98,22 pistettä OEC One CFD (GE Healthcare Finland Oy)
- 95,19 pistettä Siemens Cios Fusion (Siemens Healthcare Oy)
- 90,26 pistettä Philips Zenition FD12 liikuteltava c-kaari (Philips Oy)
- 86,43 pistettä Philips Zenition FD15 liikuteltava c-kaari (Philips Oy)

Tarjouspyynnön mukaisesti valitaan eniten kokonaispisteitä (hinta-laatu) saanut liikuteltava suoradigitaalinen C-kaari (läpivalaisulaite) kokonaisuus, Ziehm Imaging Oy:n tarjoama Ziehm Solo FD.

Valittu toimittaja/toimittajat:

Ziehm Imaging Oy.

Nähtävänäpito:

Hankintapäätös julkaistaan hankintakalenterissa.

Hankintasopimus

Hankintayksikkö tekee hankintaa koskevan kirjallisen hankintasopimuksen aikaisintaan 14 päivän kuluttua siitä, kun tarjoaja on saanut tai hänen katsotaan saaneen päätöksen ja muutoksenhakuohjeet tiedoksi. Hankintasopimus syntyy vasta, kun molemmat osapuolet ovat sen allekirjoittaneet.

Allekirjoitus

Asko Rantala
Tulosalueen johtaja
Oulaskankaan tulosalue

Lisätietoja päätöksestä

Riitta Sandgren, +358 83154374